4/9/1
DIALOG(R)File 351:DERWENT WPI
(c)1999 Derwent Info Ltd. All rts. reserv.

007118799

WPI Acc No: 87-118796/198717 XRAM Acc No: C87-049310

Make-up cosmetic material with improved retention - consists of volatile polysiloxane oil agents, film-forming agent, powder base and plasticiser

Patent Assignee: NOEVIR KK (NOEV-N)

Number of Countries: 001 Number of Patents: 001

Patent Family:

Patent No Kind Date Applicat No Kind Date Main IPC Week
JP 62061911 A 19870318 JP 85203064 A 19850912 198717 B

Priority Applications (No Type Date): JP 85203064 A 19850912 Patent Details:
Patent Kind Lan Pg Filing Notes Application Patent

JP 62061911 A 6

Abstract (Basic): JP 62061911 A

Material consists of volatile oil agents, film-forming agent, powdered base and plasticiser. The volatile oil agents are low molecular dimethylpolysiloxane with a viscosity of 1.5 cSt and cyclic polydimethylsiloxane. The cyclic siloxane is a pentamer or hexamer.

ADVANTAGE - Improved make-up retention, colour stability, use feel and non-toxicity.

0/0

Title Terms: MAKE-UP; COSMETIC; MATERIAL; IMPROVE; RETAIN; CONSIST; VOLATILE; POLYSILOXANE; OIL; AGENT; FILM; FORMING; AGENT; POWDER; BASE:

PLASTICISED

Derwent Class: A96; D21; E11

International Patent Class (Additional): A61K-007/02

File Segment: CPI

Manual Codes (CPI/A-N): A06-A00E3; A12-V04C; D08-B01; E05-E01 Plasdoc Codes (KS): 0231 1306 2511 2564 2585 2589 2675 2761

Polymer Fragment Codes (PF):

001 014 04- 05- 229 38- 475 512 516 518 525 575 583 589 62- 728

Chemical Fragment Codes (M3):

01 B614 B713 B720 B744 B796 B799 B840 F012 F014 F016 F018 F019 F170 M210 M211 M250 M283 M320 M413 M510 M521 M530 M540 M781 M903 M904 Q130 Q254 R08317-U R09381-U 00473 00510

Ring Index Numbers: 00473; 00510 Derwent Registry Numbers: 5317-U Specific Compound Numbers: R08317-U; R09381-U ?

19日本国特許庁(JP)

@ 特許出願公開

⑫ 公 開 特 許 公 報 (A)

昭62-61911

@Int_Cl_4

識別記号

庁内整理番号

母公開 昭和62年(1987) 3月18日

A 61 K 7/02

7306-4C

審査請求 未請求 発明の数 1 (全6頁)

砂発明の名称 メイクアップ化粧料

②特 顧 昭60-203064

❷出 願 昭60(1985)9月12日

砂発 明 者 塩 貝 芳 樹 守山市浮気町 グランドメゾン守山4-1324

母発 明 者 山 本 泰 之 滋賀県野洲郡野洲町小篠原1669-82

位発 明 者 馬 場 一 八日市市中小路町637-2

砂発 明 者 池 田 新 也 八日市市中小路町637-2

⑫発 明 者 大 塚 真 理 子 八日市市東本町 9番13号

①出 願 人 株式会社 ノェビア 大阪市東区安土町 4 丁目19番地

砂代 理 人 宮 下 靖

朔 神 音

1. 発明の名称

メイクアップ化粧料

- 2. 特許請求の義団
- (I) 原発性油剤、被膜形成剤、粉体基剤、可塑剤を 必須成分として含有することを特徴とするメイク アップ化粧料。
- (2) 運発性油剤が、低分子ジメチルボリシロキサン (粘度が 1.5センチストークス) および環状ボリ ジメチルシロキサンからなる特許請求範囲第1項 記載のメイクアップ化粧料。
- (3) 理状ポリジメチルシロキサンが5量体および/ または6量体である特許請求範囲第1項記載のメ イクアップ化粧料。
- 3. 発明の詳細な説明

〔皮葉上の利用分野〕

本発明は、新規なメイクアップ化性料に関し、

その目的とするところは、落ちにくく、色移りがなく、使用感が良く、かつ安全性の高いメイクアップ化粧料を提供するものである。

(従来の技術)

従来あるメイクアップ化粧料においては経時的に、皮融や汗の分泌に運動している部分ではその物理的影響で落ちてしまったり、物に触れたとき色が移ったり(以下転色と称す)して化粧直しの手間、衣服、物が汚れるなどの欠点を有していた。 上記欠点を解決するために、 化粧料組成に遅発性油剤を加え、 強力では、 強固な強布膜を形成することができるメイクアップ化粧料が開発され、 何種か商品化されている。

(発明が解決しようとする問題点)

しかしながら、これらは落ちにくさという点で は十分に機能を有してはいるが、揮発油を配合し ているために安全性に劣るという欠点を生じている。 また、これもの課発性論別は課発性が高いため、 四の気密性に関心の注意を払う必要がったり、連市時ののびが悪くなるなどの使用上の問題も主じている。

逆に、低郊発性の始別を使用すると、他の原料 との相溶性が多くなり製品の安定性が低下したり、 物お他の眩邏時間が異くなり転色しやすくなる。

(問題点を解決するための手段)

そこで本発明者は、係る事情に振みて抵定研究 そ行なった結果、揮発性検剤としてジメチルボリ シロキテン (格度 1.5CS) と環状ボリジメチルシ ロキテン (5 豊体および/または6 豊体) とを引 用することにより、各々単独で用いた場合に比べ て上記の欠点が大きく改善されることを見い出し、 本発明を完成させるに至った。

本発明品の安全性を確認するためにこれらの理 発性論素と、一般に化粧料によく使用されている 国発性論素について変見皮膚一次到最性は競を行 った。 試験はDraize法に準じた。 結果を異し に示す。

表 1、 玄鬼皮膚一次刺激性試験 (表中の値は刺激値を示す)

· 以	#	N)	Ц	24時間	48時間	72時間
		# 9 b		4.17	5.00	4.83
		ポリシ (1.50		0.17	0.17	0
		ジメチ テン (4.33	4.17	3.00
• 12 th	# y	ジメチ サン (ル 5量体	0.33	0	0
* 理 #	ポリロキ	ジメチ サン (ル	0.33	0	0
4 7		フィン 炭素数		5.00	5.00	5.00
4 7	N 5	フィン 炭素数	9)	5.00	4.83	4.83
4 7	14 5	フィン炭素数	10)	4.00	3.83	3.67

*本発明に用いた課発性油剤

本発明を構成する他の成分は、被譲形成用、切 体基剤および可塑剤であり、本発明に用いられる 被預形成剤は、セレシン、オプケライト、マイク ロクリスタリンファクス、固形パラフィン、 セッ ロウ、カルナウパロウ、キャンデリラロウ、硬化 油、エポキシ樹脂の高級脂肪酸エステル、ポリエ ナレン、ジメチルトリメテルポリシロキテン、 モ ノメチルポリシロキテン、アピエチン酸グリセリ ンエステルの一種又は二種以上の組合せがのぞま

本発明に用いられる特体基別には、通常化粧料に用いられるもので、例えばタルク、マイカ、カオリン、セリテイト、酸化チタン、酸化鉄、有機 顔料、グンジェウ、コンジェウなどが挙げられる。

本発明に用いられる可管剤には、通常化粧料に 用いられる液状またはペースト状汁パマ、例えば スクワラン、ヒマシ油、液動パラフィン。2-エ ナルヘキサン酸セチル、トリー2-エチルヘキサ ン酸ダリセリン、モリスチン酸オクチルドデシル、 オクチルドデカノール、ワセリン、ラノリン、ジ ペンタエリトリット踏助酸エステル、ラノリン説 単体、流動ポリイソブテレンなどが挙げられる。

本発明の最大目的とする転色しないという条件 を満足させるには、被膜形成剤と可塑剤と粉体基 剤との配合比が重要であり、肌へ強布したのち、 環発性油剤が揮発後これらが被膜となるわけで、 これら比率は、粉体基剤1に対し、被膜形成剤が

特開昭62-61911 (3)

0.1~1.0. 可復別が0.1~0.9 割合で配合する が最も好ましい。

(大路別)

本及男について実施例をあげてさらに説明する。 これらは本発明を何も限定するものではない。

安全性以吸方法

(1) 纹装方法

21~43才の健康な女性 20名を被験者とし、実施 例1 および、従来品の比較例 1 を試料として 48時 間閉塞パッチテストを行なった。

(3) 処方および製造方法

安2 ファンデーション実施例1と比較例1処方

Į	14 8	大路門	比较到
(1)	理状ポリジメチル シロキサン6登体	20.0	-
(2)	理状ポリジメテル シロキテン 4 量体	-	20.0
(3)	ジメチルポリシ ロキサン(1.5 CS)	15.0	-
(4)	マイクロク リスタリンファクス	10.0	10.0
(5)	2-エチル ヘキサン酸セチル	9.0	24.0
iōi	モノメチル ポリシロキサン	0.5	0.5
(7)	デキストリン 加防酸エステル	2.0	2.0
(8)	9 ~ 2	14.5	14.5
(9)	酸化チタン	15.0	15.0
26	ベンガラ	0.7	0.7
0.0	黄酸化铁	3.1	3.1
0.3	黑酸化鉄	0.2	0.2
03	マイカ	10.0	10.0

被 转 者: 健常人女子20名、年齢21~43才

路市部位 : 设介部

テストプラスター: Al- test plaster

益 市 量: 0.04→

四科定方法

48時間閉塞貼布後制度し、製度2時間後、24時間後に以下の基準に従い判定を行った。

- 無反応

土 ・・・・・ 延期性

+ ----- 紅度 :

◆ ・…… 紅度および丘疾

(以下余白)

警查方法

(1)~(7)を75~80でにて加热溶解する。これに別 建混合投砕均一化した四~如を加え混硫した後、 三本ローラーにて分散処理し、実施例1. 比較例 1のファンデーションを得た。

単値(4)

表3、パッチテスト結果

反	文 為	64 I	比 90	64 1
宓	2時間後	24時間後	2時間後	24時間後
-	2 0	2 0	6	8
±	0	0	6	5
+	0	0	7	6
	0	0	1	1

以上の結果から明らかなように本発明品である 実施例1のファンデーションの安全性が確認された。

特開昭62-61911 (4)

证白以顶方线

(1) 从装方法

支援例2および比較例2について下記の試験を 行なった。

①試料に紫外線板収割エスカロール507 (2-Ethyl Nexyl p-Dimethylaminobenzoate)を4分添加し、この試料の一定量(20mg)を人質調内側の一定面 数(16cml)に塗布する。 次がに皮膚接触部に試験紙を装着した器具で、塗布部を2 km/cmlで押圧を3回扱り返した。

は職級から素外継載収別をエタノールで抽出し、 ロ立ダブルビーム分光光度計 228型を使用し 310 amの表光度を測定した。

転色度は以下の式により算出した。

②女性30名からなるパネルにより、べたつき感。の び、化粧持ち、密着感、女器への転色、ティッシュでのとれの5項目につき、5段階評価で行なっ た。 なお、点数が高いほど良好なことを示す。 ここで、食器への転色のテスト方法は、口紅生布5分後、5 間口に白色のコーヒーカップをくった、内臓にて口紅のコーヒーカップへの りぐるいを判断する。

ティッシュでのとれのテスト方法は、口紅盤市 5分後、ティッシュの移りぐあいを判断する。

(以下余白)

は.処方および製造方法

表 4。 口缸实施例 2 上比较例 2 处方

15	1 14	8	大路例2	比較例	比較例
		ジメチル ン5量体	20.00	-	-
		ポリシロ (1.5 CS)	20.00	-	-
(3) 5		ポリシロ (2 CS)	-	- '	20.00
(4) 🗷	形パラ	712	2.50	2.50	2.50
(5) \$	フロウ		8.00	8.00	8.00
(6) :#	リコチ	レン	10.00	8.00	8.00
ר מו	セリン		9.50	9.50	9.50
(8) 7	/ チルヒ トルエ	ドロキシ ン	0.05	0.05	0.05
(9) t	マシ油			42.00	22.00
00 6	化鉄热 雲母子	理タン	20.00	20.00	20.00
ap #	B 202	2号	2.20	2.20	2.20
លភ	201	19	1.70	1.70	1.70
932 A	色 4号	のアルセレーキ	0.80	0.80	0.80
00 9	<i>n1</i>		5.25	5.25	5.25

製造方法

(1)~(9)を95でにて加熱溶解する。 これに別途 混合粉砕均一化した69~69を加え遺譲した後、三 本ローラーにて分散処理し、実施例2, 比較例2 の口紅を得た。

(3) 結果

表5. 第1法による結果

サンプル	支施例 2	比較例 2	比較到3		
任色度 (外)	1.5	29.1	1.8		

表6、第2法による結果

	評価点 (平均点)						
使用チスト	まテスト 実施例 比較例 2						
べたつき感	4.7	2.1	1.4				
o <i>U</i>	4.3	4.5	1.1				
化粧けち	4.8	1.3	4.5				
法 数 5	4.2	3.0	3.2				
女囚への転色	5.0	2.2	4.8				
ティッシュでのとれ	4.8	1.9	4.5				

以上の結果から明らかなように本発明品である文 施例2の口紅は、そ 優れた使用感および転色し にくさが確認された。

~ \ 6 /	V- 10 10 C 11		
2.防袋女		アイシャドウ	
(8)	方)	•	意業%
(1) 環状:	ポリジメチ	ルシロキサン5量体	10.0
23理状:	まりジメチ	ルシロキサン6量体	20.0
(3) 9 3	チルポリシ	ロキサン (1.5 CS)	10.0
(A) A R	ナウバロウ	•	10.0
(5) I #	◆シ田暦の	英装階肪酸エステル	1.0
(6) ステ	アリン酸ア	ルミニウム	2.0
四乘者	権観ラノリ	y	0.5
(8) 流動	パラフィン		0.3
(9) パラ:	オキシ安息	普段メチル	0.1

(9) 酸化チタン	2.5
09 マイカ	38.9

20.1

10.0

5.0

10.0

1.0

(製法)

(6)オゾケライト

04 9 N 9

四 四 章

QD 雲母チタン

四酸化チタン

00 黑酸化鉄

(1)~(7)を80~85℃にて加熱溶解する。これに別途 混合物砕均一化した(8)~09を加え混譲した後、三 木ローラーにて分散処理をし、容器、若しくは成 形型に流し込み類紅を得る。

以上の如くして得られた規証は、優れた使用感 をもち、落ちにくく、かつ安全性の高い規証であ った。また安定性も長期間良好であった。

0/4 乳化型ファンデーション

A 46 P		•		_	•			•		-	-		-			
	(妇	方)													(重量部)
(1) \$	建铁	#	ŋ	ij	¢	Ŧ	N	シ	U	*	*	ン	5		4	4.50
(Z) IJ	数	*	ij	ij	£	f	N	シ	ø	*	サ	ν	6		4	2.00
(3) :	7 3	f	n	rt.	ŋ	'n	0	+	#	y	(۱.	50	:s)	4.00
(4) \$	o n	, †	'n	м	ø	ゥ										2.50
(5)	+ +	ン	ť	ŋ	÷	0	ゥ									1.20

(製法)

(1)~四を85でにて加热溶解する。これに別途混合 投砕均一化した同~60を加え混雑した後、三本ローラーにて分散処理をし、容器、若しくは成形型 に波し込みアイシャドクを得る。

以上の如くして得られたアイシャドウは、優れた使用感をもち、待ちにくく、かつ安全性の高いアイシャドウであった。また、安定性も長期間良好であった。

宝珠树 4. 绒缸	
(处方)	主豆 %
(1) 環状ポリジメチルシロキサン6量	# 20.0
· ②ジメチルポリシロキサン(1.5CS	3) 20.0
(3) 固形パラフィン	5.0
(4) ミツロウ	2.0
(5) セレシン	5.0
(6)スクワラン	5.0
(7) プチルヒドロキシアニソール	0.1
180 表色 226号	1.5

(7) ラノリン	2.00
(8) 逸動パラフィン	2.50
(9) ポリオキシエチレンソルピタン	
モノオレイン酸エステル(Tween 80)	1.00
Ogソルピタンモノオレイン酸エステル	
(Span 80)	1.00
00モノステアリン酸グリセリン(観袖型)	0.70
ロコポキシ掛階の高級脂肪酸エステル	0.20
ロスペンガラ	0.11
00 黄酸化鉄	0.23
四瓜酸化铁	0.06
四酸化チタン	1.40
のカタルク	6.80
04カオリン	9.20
四格製水	55.60
図 プロピレングリコール	3.5
20 防腐剂	0.10

0.10

1.30

Ø 3 14

特開昭62-61911 (6)

(製法	,			
(1) ~ @ Ø	油相名	80~ 85°	にて加格指	解する。これ
に別途四	~ 4	混合物料	均一化し、	四~四七四九、
均一に分	数させ	* t 6 0 £	後々に加え	
一世界化	设治主	pする。	50でにて世	を加え安温ま
で冷却機	. 82	に充壌し	ファンデー	ションを得る。
以上の	jan ⟨ t	て得られ	たファンデ	アーションは、
優れた伎	用感	そもち、月	ちにくく、	かつ安全性の
高いファ	ンデ・	- ションで	おった。ま	た安定性も長
加盟自制	・であ・	, ≿.		

実施所も、 アイライナー

(処方)	盘量%	
(1) 環状ポリジメチルシロキサン 6 置体	2.00	
(2)ジメチルポリシロキサン(1.5CS)	3.00	
(3) キャンデリラロウ	6.00	
(4) オゾケライト	3.50	
(5) アビエチン酸グリセリンエステル	0.30	
(6) モノステアリン酸グリセリン		
(自己乳化型)	1.00	

た使用感をもち、落ちにくく、転色もせず、かつ 安全性の高いアイライナーであった。また安定性 も長期間良好であった。

実施例7. 0/8 乳化型ファンデーション

(処方)	(重量部)
(1) 環状ポリジメチルシロキサン 5 量体	2.00
(2)理状ポリジメチルシロキサン6量体	2.03
(3)ジメチルポリシロキサン(1.5CS)	11.01
, (4) スクワラン	5.43
(5)オゾケライト	2.28
(6) モノメチルポリシロキサン	5.05
(7)ラノリン・	3.81
(8) マグネシウムステアレエート	0.29
(9) ジグリセリルジオレエート	3.76
00 ベンガラ	0.42
00 黄酸化铁	0.11
0.2 黑酸化铁	0.08
ロタルク	6.32
00 積 整 水	49.21

(7)	ŧ	,	ス	Ŧ	7	ŋ	ソ	紋	ソ	N	۲	9	y		0.20
(8)	ス	チ	7	ŋ	v	雠									1.00
(9)	柏	Ħ	水												52.05
00	Ł	۴	0	+	'n	I	f	n	4	n	0	_	ス		0.05
00	7	=	4	F	性	全	水	4	1	陆	7	n	ŧ	ニカム	٠
		7	1	*	シ	ゥ	٨								0.50
02	水	酸	化	Þ	ij	ゥ	٨								0.20
03	7	1	ŋ	n	酸	I	チ	N	×	9	1	IJ	n	e	
		¢	f	n	共		合	/		•					10.00
00	瓜	酸	化	t											15.00
03	9	n	1												5.00
0.9	is	寓	用		đ	14									0.20

(製法)

(1)~(8)を80~85でにて加熱溶解する。これに別途 (9)に関~四を混合物砕均一化し、前者に加えホモ ミキサーで乳化後、冷却する。

50でにて(6)を加え宝温まで冷却後、容器に充塡し 製品とする。

以上の如くして得られたアイライナーは、優れ

ロ9グリセリン . 8.00 ロ9香料・防腐剤 0.20

(製法)

(1)~(9)を80~85でにて混合溶解し、均一化後、00~00を加え均一に分散する。

これに別途80でにて混合溶解させた90~90を添加し、ホモミキサーを用い乳化し、冷却後製品とする。

以上の如くして得られたファンデーションは、 優れた使用感をもち、落ちにくく、転色もせず、 かつ安全性の高いファンデーションであった。ま た安定性も長期間良好であった。

特許出職人 株式会社ノエピア

化理人含下 靖

-